

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/073844 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G06F 9/44**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000097

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. Januar 2005 (25.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 004 993.9 30. Januar 2004 (30.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH**  
[DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GRAW, Bernd**  
[DE/DE]; Beim Schlinghause 8, 33106 Paderborn (DE).  
**SEIBERT, Joachim** [DE/DE]; Lerchenstr. 20a, 59929  
Brilon (DE).

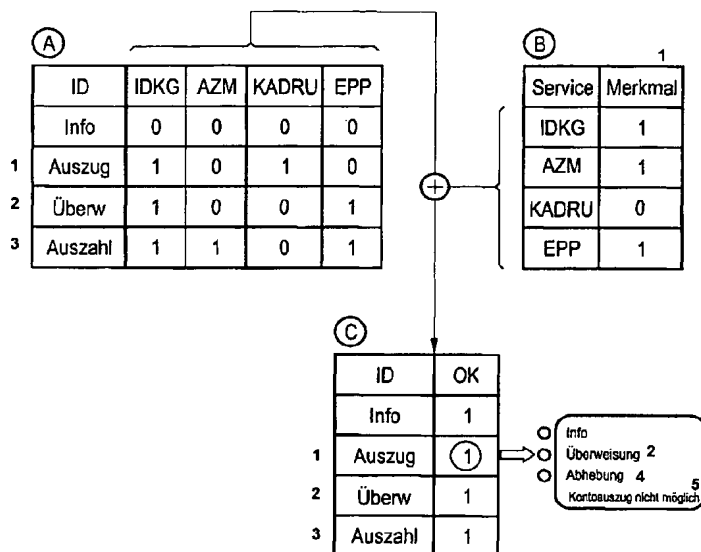
(74) Gemeinsamer Vertreter: **WINCOR NIXDORF IN-  
TERNATIONAL GMBH**; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106  
Paderborn (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONFIGURATION-CONTROLLED USER INTERFACE

(54) Bezeichnung: KONFIGURATIONSGESTEUERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE



A, C:  
1... STATEMENT  
2... TRANSFER  
3... PAYMENT  
4... WITHDRAWAL  
5... PAYMENT NOT POSSIBLE FROM ACCOUNT

B:  
1... FEATURE

(57) Abstract: The invention relates to the control of interactions offered by a user interface of a device, depending on the service features available on the device, whereby indicators are determined from the combination of service features, each interaction is provided with an indicator and a threshold and the interaction is offered when the indicator satisfies the threshold.

(57) Zusammenfassung: Steuerung der von einer Benutzerschnittstelle eines Geräts angebotenen Interaktionen in Abhängigkeit von für das Gerät verfügbaren Dienstmerkmalen, wobei Indikatoren durch die Kombination von Dienstmerkmalen bestimmt werden, jeder Interaktion ein Indikator und ein Grenzwert zugeordnet ist, die Interaktion angeboten wird, wenn der Indikator den Grenzwert erfüllt.

WO 2005/073844 A3



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**

**Recherchenberichts:**

24. November 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2005/000097

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G06F9/44

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2001/014881 A1 (DRUMMOND JAY PAUL ET AL) 16 August 2001 (2001-08-16) paragraphs '0097! - '0099! paragraphs '0118!, '0119! paragraphs '0130! - '0140! paragraph '0149! paragraph '0171! paragraph '0191! figures 1-32	1-10
A	US 2001/052910 A1 (PAREKH DILIP J ET AL) 20 December 2001 (2001-12-20) paragraphs '0012! - '0019! paragraphs '0021! - '0047! paragraphs '0049! - '0060! paragraphs '0065! - '0076! paragraphs '0083! - '0119! figure 1	1-10

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 August 2005

Date of mailing of the international search report

23/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

No11, J

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000097

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2001014881 A1	16-08-2001	US 2005131824 A1	16-06-2005
		US 2005121513 A1	09-06-2005
		AU 2883000 A	04-09-2000
		BR 0008286 A	20-11-2001
		CA 2361731 A1	24-08-2000
		CN 1347531 A	01-05-2002
		EP 1208487 A1	29-05-2002
		RU 2222046 C2	20-01-2004
		WO 0049547 A1	24-08-2000
		ZA 200105481 A	31-01-2002
US 2001052910 A1	20-12-2001	EP 1103899 A2	30-05-2001
		JP 2001236229 A	31-08-2001
		TW 494319 B	11-07-2002

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000097

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G06F9/44

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2001/014881 A1 (DRUMMOND JAY PAUL ET AL) 16. August 2001 (2001-08-16) Absätze '0097! - '0099! Absätze '0118!, '0119! Absätze '0130! - '0140! Absatz '0149! Absatz '0171! Absatz '0191! Abbildungen 1-32	1-10
A	US 2001/052910 A1 (PAREKH DILIP J ET AL) 20. Dezember 2001 (2001-12-20) Absätze '0012! - '0019! Absätze '0021! - '0047! Absätze '0049! - '0060! Absätze '0065! - '0076! Absätze '0083! - '0119! Abbildung 1	1-10



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

10. August 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

23/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

No11, J

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000097

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
US 2001014881	A1	16-08-2001	US	2005131824	A1		16-06-2005	
			US	2005121513	A1		09-06-2005	
			AU	2883000	A		04-09-2000	
			BR	0008286	A		20-11-2001	
			CA	2361731	A1		24-08-2000	
			CN	1347531	A		01-05-2002	
			EP	1208487	A1		29-05-2002	
			RU	2222046	C2		20-01-2004	
			WO	0049547	A1		24-08-2000	
			ZA	200105481	A		31-01-2002	
US 2001052910	A1	20-12-2001	EP	1103899	A2		30-05-2001	
			JP	2001236229	A		31-08-2001	
			TW	494319	B		11-07-2002	